**Основные показатели освоения**

**дополнительной общеразвивающей программы «Компьютерный мир»**

**Педагог: Козьмовская Анастасия Леонидовна**

Дополнительная общеразвивающая программа «Компьютерный мир» (далее - ДОП) включает 5 модулей («Основы компьютерной грамотности», «Программирование на Scratch», «Основы 3D моделирования», «Робототехника Lego Spike Prime», «Программирование на Python»), каждый из которых содержит оценочно-результативный компонент. Программа считается освоенной, если обучающийся освоил один из модулей или все модули программы.

Для отслеживания результативности образовательного процесса в период обучения проводится фиксация достижений обучающихся в виде входящего, промежуточного и итогового контроля. Входящий контроль проводится в форме устного опроса и теста, во время проведения промежуточного контроля обучающимся предлагается практическая работа и тест. Итоговый контроль предусматривает контроля проверяется творческий проект с его презентацией (реферат, приложение, игра, 3D сборная модель). Оценочные материалы каждого модуля ДОП дифференцированы по трем уровням сложности: «достаточный», «средний» и «оптимальный».

Результаты итогового контроля по ДОП «Компьютерный мир» свидетельствуют о высоком уровне подготовки обучающихся:

Полнота реализации дополнительной общеразвивающей программы «Компьютерный мир» за анализируемый период (2021-2024 г.г.) составляет 100%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2021-2022 уч. г. | 2022-2023 уч. г. | 2023-2024 уч. г. |
| Полнота выполнения программы | 100% | 100% | 100% |

Под руководством Козьмовской А.Л. обучающиеся показывают стабильно высокие результаты в конкурсах технической направленности разного уровня:

*2021-2022 учебный год*: региональный конкурс технического творчества «Квантокарусель», г. Архангельск (дипломы I и II степени); региональный фестиваль технического моделирования и робототехники «Техно-Феникс-2022», г. Котлас (диплом I степени); межрегиональный конкурс рисунков «Космос – мир фантазий», г. Курск (диплом II степени);

*2022-2023 учебный год:* открытый региональный фестиваль детского технического творчества «Ресурс», г. Коряжма (сертификаты участников); олимпиада по 3д моделированию, г. Северодвинск (диплом II степени); областной заочный конкурс детского технического творчества «Мой робот», г. Новодвинск (дипломы I и III степени); региональный фестиваль технического моделирования и робототехники «Техно-Феникс – 2023», г. Котлас (дипломы II и III степени); региональный конкурс технического творчества «Квантокарусель», г. Архангельск (дипломы I и II степени); областной заочный конкурс детского творчества «Арт - елка - 2024», г. Архангельск (диплом III степени)

*2023-2024 учебный год:* открытый фестиваль «Акватория», Северный Кванториум, г. Северодвинск (диплом III степени); открытый областной фестиваль детского технического творчества «Ресурс», г. Коряжма (диплом III степени); региональный конкурс технического творчества «Квантокарусель», г. Архангельск (диплом III степени); областная дистанционная олимпиада по 3Д моделированию, г. Архангельск (диплом победителя); областной заочный конкурс детского творчества «Арт - елка - 2024», г. Архангельск (сертификаты участников); открытый конкурс моделирования 3D ручкой «Юный архитектор», г. Новодвинск (сертификаты участников); областной заочный конкурс детского технического творчества «Мой Робот», г. Новодвинск (диплом III степени), региональный конкурс технического творчества «Квантокарусель», г. Архангельск (дипломы II и III степени).

В 2022-2023 учебном году обучающиеся приняли участие в федеральном проекте «Код будущего» - государственной программе развития кадрового резерва для IT - сферы, в рамках которой старшеклассники обучаются программированию. Итоги проекта - грамота за 2 место в номинации «Самая продуктивная группа проекта в Архангельске и области».